

应用示例

分析筛分颜料

塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



任务设置

为了给产品上色需要经常混合原材料和颜料，以获得所需的颜色。将颜色粉末碾碎并分类后，根据应用目的需要进行筛分分析，以确定粒度分布。

解决方案

使用多级筛分分析装置可确定筛分材料的分离情况。特别是在筛孔极小的筛网中，经常要预编程堵塞设置和通过量降低设置。SONOSCREEN®easy 超声波组件可为此过程提供支持。连接在圆形或矩形筛网框上的换能器将超声波振动传递到筛网，可切实改善筛分过程。

该配置的优点

超声波可通过微振动为分析筛分装置提供支持，因为该装置通常没有或仅有极小的自振。使用这种方式时，超声波可帮助提高筛分对象的通过量或在极精细的筛分应用中提高筛分效率。紧凑的电箱模块可装入开关柜中，节省空间。



带超声波功能的分析筛分装置集成有 SONOSCREEN®easy 组件、SG4L 系列电箱和筛分换能器，连接在矩形或圆形筛框上。